

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Umbau AD Bottrop (A2/A31)

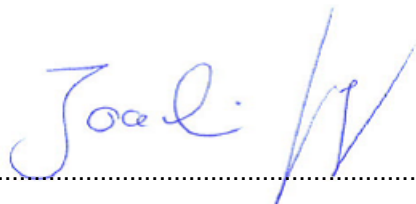
Betr.-km A2: **Abschnitt 2** 1 + 563 bis
 Abschnitt 5 1 + 472
Betr.-km A31: **Abschnitt 1** 0 + 000 bis
 Abschnitt 1 1 + 222

Entwässerungsplanung

U18.1 Wassertechnische Untersuchung

U18.1.2 Wassertechnische Berechnungsgrundlagen

Essen, 23. Dezember 2016



i. V. Joachim Voigt



i. A. André Hengst

INHALT

1	U18.1.2.1	Bestand- und Prognoseflächen
2	U18.1.2.2	Tabellarische Übersicht der Einleitungsstellen
3	U18.1.2.3	Hydraulische/ hydrologische Berechnungen Vorthbach
4	U18.1.2.4	Hydraulische/ hydrologische Berechnungen Boye
5	U18.1.2.5	Emissionsbetrachtung nach DWA M153
6	U18.1.2.6	Bemessung der Rückhalteräume nach DWA A117
7	U18.1.2.7	Nachweise der Straßenabläufe
8	U18.1.2.8	Datenblätter Bauwerke
9	U18.1.2.9	Kostradaten
10	U18.1.2.10	Bewertungsmatrizen
11	U18.1.2.11	Hydrologische Längsschnitte (Vorthbach und Boye)
12	U18.1.2.12	Übersicht Volumina RRB Vorthbach